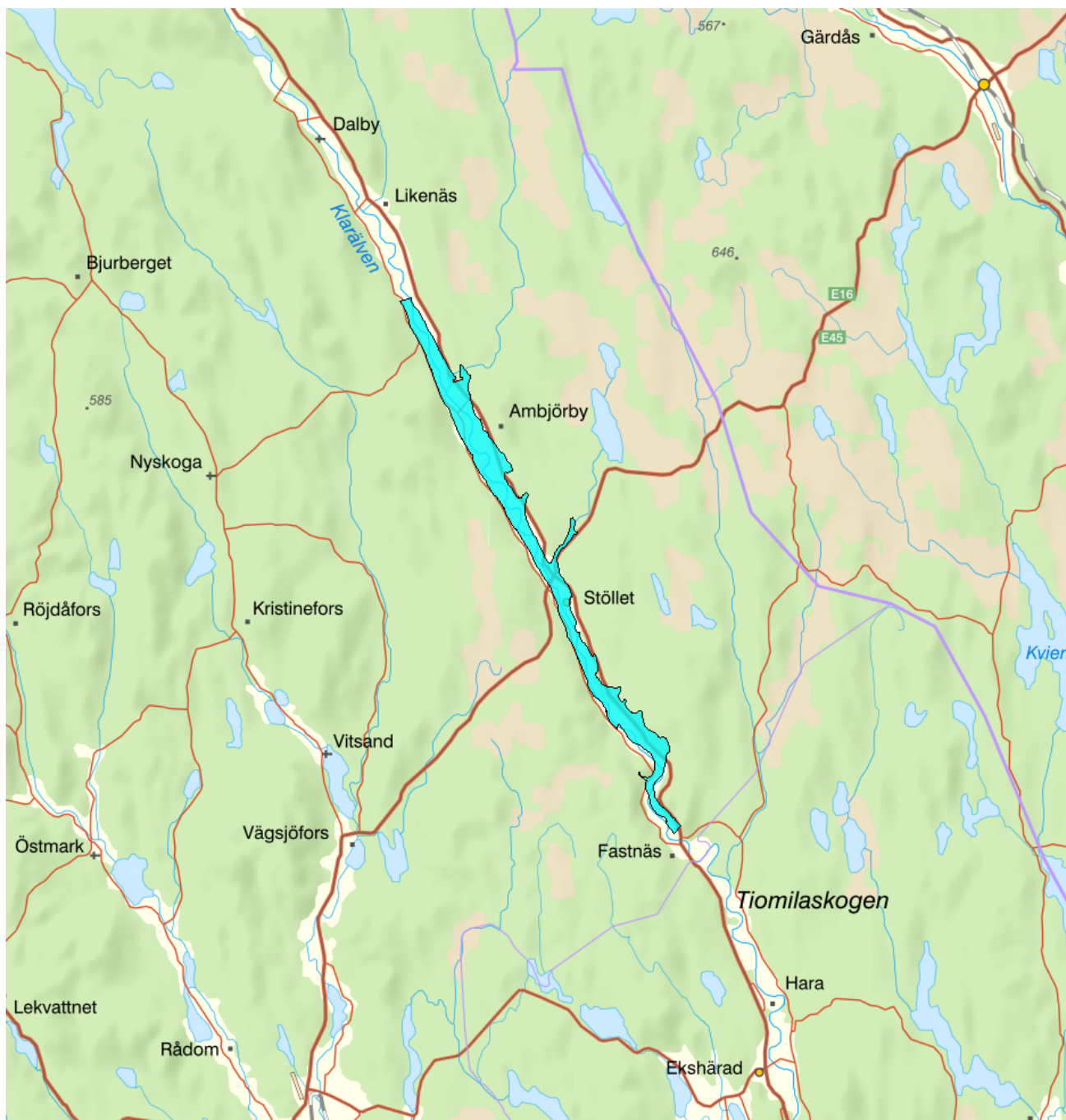


Fastnäs-Likenäs - WA51421428 / SE670516-135843



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Torsby - 1737
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	37,6
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA51421428>

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning


Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

Miljö kvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad


Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

Kvantitativ status

Kvalitetskrav



















 God kvantitativ status

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Fastnäs-Likenäs	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE670516-135843

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 God
Fosfat	
Nitrat	 God
Nitrit	 God
Klorid	 God
Sulfat	 God
Ammonium	 God
Arsenik	 God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	
Bly och blyföreningar	 God
Bensen	
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	 God
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	 God
Trikloretan och Tetrakloretan	
Konduktivitet	 God
Koppar	 God
Krom	 God
Nickel och nickelföreningar	 God
Zink	
PFAS 11	 God

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvsdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som

genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Barriärer och sponter-Fastnäs-Likenäs	Åtgärder vid olycksrisk	Fastnäs-Likenäs			- 2027		
Vattenskyddsområden Fastnäs - Likenäs	Vattenskyddsområde - Revidering	Fastnäs-Likenäs		3 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Vattendomar Fastnäs - Likenäs	Tillstånd för vattenuttag	Torsby		3 st	-		
Vattenskyddsområden Fastnäs - Likenäs	Vattenskyddsområde - Revidering	Fastnäs-Likenäs		3 st	-		
Barriärer och sponter-Fastnäs-Likenäs	Åtgärder vid olycksrisk	Fastnäs-Likenäs			- 2027		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stöllets VV	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0021	Stöllets VV
Stöllets VV	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2889	Stöllets VV
Ennarbol	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0059	Ennarbol
Värnäs	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0060	Värnäs
Månäs VV	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0061	Månäs VV
Månäs VV	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2890	Månäs VV
Mörbacka	RMÖ, Värmlands län, Grundvatten	Grundvattenkemi i omdrevsstationer	17GV0062	Mörbacka
Krusmon	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2865	Krusmon

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Fastnäs-Likenäs Vattenskyddsområden Månäs - 2003919 Stöllet - 2003918	SEA7SE670516-135843	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47

SGU_2013
2016_1

2013-06-26 12:03
2017-06-20 09:22

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>